

### 3D Digitale microscoop PCE-IDM 3D

**3D digitale microscoop met eigen bedienersinterface / groot platform / traploze helderheidsregeling / focusbereik 250 mm / opslag op sd-kaart / beeldoverdracht via VGA of USB / platformoppervlak van 305 x 225 mm**

De microscoop PCE-IDM 3D is uitgerust met een eigen bedienersinterface, waarbij verscheidene analysefuncties ter beschikking staan. De livebeelden en de data van de bedienersinterface worden samen via de VGA aansluiting overgedragen naar een aangesloten monitor. Voor de bediening van de bedienersinterface kan gebruik gemaakt worden van een standaard pc-muis, welke ook meegeleverd wordt. Naast de VGA-aansluiting, kan ook gekozen worden voor het gebruiken van een de usb-interface om de beelden rechtstreeks over te dragen naar de pc. De 3D digitale microscoop wordt door de pc herkend als webcam. Hierdoor wordt een livestream video overdracht mogelijk.

Met behulp van het focusbereik van 250 mm en de platformgrootte van 305x225 mm kunnen ook grotere objecten onderzocht worden met de 3D microscoop. Aanvullend beschikt de microscoop over een rondom traploze belichting. Dankzij deze belichting wordt het object altijd voldoende belicht. Het design van de digitale microscoop maakt een snelle op- en afbouw mogelijk, waardoor de microscoop ook mobiel inzetbaar is.



- beeldoverdracht via VGA of USB
- eigen bedienersinterface voor analyses
- platformoppervlak voor grote objecten
- traploze LED belichting
- foto's en video's opslaan op sd-kaart
- beeldformaat 1920 x 1080 Full HD
- focusbereik 250 mm
- 3D visualisatie voor betere analyses

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
 T: +31 (0)53 - 737 01 92    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pcebrookhuis.nl



## Technische data

vergroting	<b>0,3 ... 2,2 -voudig</b>
numerieke apertuur	0.012 ... 0.08
res.	35.8 ... 238 lp/mm
MAG.	0.32 ... 2.27 -voudig
D.O.F.	6 ... 0.086 mm
W.D.	45.6 mm
focusbereik	250 mm
F.O.V. 1/2	12.3 ... 1.8 mm
zoomfactor	1:7
3D rotatie	360°
platform	305 x 225 mm
beeldformaat	1920 x 1080 Full HD
voeding	primair: 100 ... 240 V secundair: 12 V 1 A
gewicht	3,4 kg

## Leveromvang

- 1 x microscoop PCE-IDM 3D
- 1 x LED belichting
- 1 x USB Kabel
- 1 x stroomadapter 12 V
- 1 x statief met kalibratiestandaard
- 1 x inbussleutel 4 mm en 1,5 mm
- 1 x transportkoffer
- 1 x platformoppervlak (zwart/wit) Ø 9,2 cm
- 1 x draadloze pc-muis met ontvanger
- 1 x handleiding



**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
**T:** +31 (0)53 - 737 01 92    **E:** info@pcebenelux.nl    **I:** www.pcebrookhuis.nl



Afbeeldingen van de microscoop:



Lens van de microscoop



Aansluitingen aan de achterzijde



LED-belichting



Microscoop in gebruik



Microscoop in gebruik



Vergrootte beelden gemaakt met de microscoop:

